

# SEBS 美国科腾 G1701 弹性体改性 涂层粘合剂 化妆品增稠剂原料

产品名称	SEBS 美国科腾 G1701 弹性体改性 涂层粘合剂 化妆品增稠剂原料
公司名称	东莞市缘信塑胶原料有限公司
价格	19.00/千克
规格参数	品名:SEBS 类型:标准料 产品规格:25kg
公司地址	东莞市樟木头塑胶原料市场3期A栋118号
联系电话	0769-87096585 13798816585

## 产品详情

美国科腾SEBS G1650 G1651 G1652 G1654 G1657粉末胶水软胶玩具

弹性体SEBS为氢化的 SBS，具有较高含量的 1,2-乙烯基结构，在氢化後组成为聚苯乙烯 (S) — 聚乙烯 (E) — 聚丁烯 (B) — 聚苯乙烯 (S)，故简称为 SEBS。可以改善 SBS 分子中具有双键，易受 O<sub>2</sub>、O<sub>3</sub>、UV 等之影响而老化的缺点，提高了使用温度，抗氧化性能，同时还可提高抗蠕变性及耐压缩变形性。SEBS 具有良好的稳定性和优异的耐老化性能，既具有可塑性，又具有高弹性，无需硫化即可加工使用，边角料可重使用，广泛用于生产弹性体、塑料改性、胶粘剂、润滑油增粘剂、电线电缆的填充料和护套料等。SEBS 还具有良好的耐候性、耐热性、耐压缩变形性和优异的力学性能。

SEBS 的具体性能:

较好的耐温性能，其脆化温度 -60 ，使用温度达到 149 ，在氧气气氛下其分解温度大于 270 。

优异的耐老化性能，在人工加速老化箱中老化一星期其性能的下降率小于 10%，臭氧老化（38 ）100 小时其性能下降小于 10%。

优良的电性能，其介电常数在一千赫为  $1.3 \times 10^{-4}$ ，一兆赫为  $2.3 \times 10^{-4}$ ；体积电阻是一分钟  $9 \times 10^{16} / \text{cm}$ ；二分钟为  $2 \times 10^{17} / \text{cm}$ 。

良好的溶解性能、共混性能和优异的充油性，能溶于许多常用溶剂中，其溶解度参

数在7.2~9.6之间，能与多种聚合物共混，能用橡胶工业常用的油类进行充油，如白油或环烷油。

无需硫化即可使用的弹性体，加工性能与SBS类似，边角料可重复使用，符合环保要求，无毒，符合FDA要求。

比重较轻，约为0.91，同样的重量可生产出更多体积的产品。

加工方法:SEBS共混物可以采用注射、挤出及吹塑等热塑性加工方法制造各种物件。SEBS与SBS在产品结构方面有所不同，在加工温度也略有不同。在加工温度方面，SBS加工温度一般在150~200 之间，而SEBS一般在190~260 之间；SBS加工时，要求剪切速率较低，而SEBS加工时要求剪切速率较高；注塑成型时，SBS一般采用适中的剪切速率，挤出成型一般采用低压缩比的螺杆，而SEBS加工时，宜采用高注塑率和高压缩比的螺杆。